

Ignacio Rodrigo Islas Flores

El Dr. Islas obtuvo su grado de Licenciado en Biología en octubre de 1989 en la Facultad de Ciencias, de la UNAM con la tesis “Comparación fisiológica entre plantas normales y vitrificadas de agaves micropropagados, con énfasis en relaciones hídricas” realizada en el CICY. Su maestría la realizó en el programa conjunto del CICY y el Instituto Tecnológico de Mérida y se graduó con la tesis, “Obtención de anticuerpos policlonales contra triptofano descarboxilasa de raíces transformadas de *Catharanthus roseus* cultivadas *in vitro*” en abril de 1994. Su doctorado lo realizó en el programa de Ciencias y Biotecnología de plantas aquí en el CICY y para graduarse defendió la tesis, “Caracterización bioquímica e histológica del desarrollo del embrión cigótico de cocotero (*Cocos nucifera* L.) en diciembre de 1998. Al terminar realizó una estancia posdoctoral de dos años en el Instituto de Biotecnología de la UNAM. Recientemente, realizó un año sabático en el Departamento de Química de la Facultad de Ciencias, de la Universidad of Ottawa. El Dr. Islas es miembro del SNI en el nivel I.

El Dr. Islas ingresó al CICY en junio de 1993 como técnico académico asociado A, y como investigador asociado A en enero de 1994. Desde marzo del año 2012 es investigador titular C. Ha publicado 29 artículos en revistas indizadas, 16 de ellos como primer autor o autor de la correspondencia. También ha publicado otros cinco artículos en revistas no indizadas. Sus publicaciones se encuentran en revistas como *Plant Physiology*, *Plant Physiology and Biochemistry*, *Journal of Plant Physiology*, *Molecular Biotechnology*, *BBA*, y *Journal of Phytopathology* entre varias más. A sus artículos se suman cinco capítulos en libros de circulación internacional, diez artículos de difusión y la solicitud de una patente nacional. Sus trabajos han sido citados casi 300 veces y tiene un índice h de 10. El Dr. Islas ha dirigido tres tesis de doctorado, nueve de maestría y 16 de licenciatura. Entre los cursos que ha impartido se encuentran los de Fisiología Vegetal, Biología Celular, diversos temas en la materia de Bioquímica, Regulación de la División Celular, entre varios más.

Su línea de investigación versa sobre el estudio de las propiedades antifúngicas y antimicrobianas de péptidos de origen vegetal, así como el estudio de algunos genes y sus productos como factores de virulencia de *Mycosphaerella fijiensis*.

Liga a las citas del Dr. Ignacio Rodrigo Islas Flores.

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=XKd8bSMAAA&hl=en>